



ประกาศเทศบาลนครอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนพโลชัย  
(ช่วงถนนชวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทาง  
แอสฟัลต์คอนกรีตถนนพโลชัย (ช่วงถนนชวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๗๒๐,๒๓๔.๗๐ บาท  
(ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองร้อยสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ คอนกรีตถนนพโลชัย (ช่วงถนน ชวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑ )	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ  
ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนคร  
อุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง  
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่  
น้อยกว่า ๒,๘๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ  
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม  
สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ  
ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี  
มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจ  
รับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ  
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจด  
ทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น  
บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือใน  
บัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้

ขณะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๔. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๔.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

๑๔.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือถูกเพิกถอน

๑๔.๔ ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (RatedCapacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง มทข.๒๓๐

๑๔.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตาม ๑๔.๑, ๑๔.๒, ๑๔.๓, ๑๔.๔

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

27 กพ. 2567

ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.cityub.go.th](http://www.cityub.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๒๔๖๐๖๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอาทิตย์ คุณผล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒...../๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนพโลชัย  
(ช่วงถนนขวาลานอก - ซอยสรรพลีที ๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครอุบลราชธานี" มีความประสงค์จะ ประกวด  
ราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนพโลชัย (ช่วงถนนขวาลานอก - ซอยสรรพลีที ๑๑ )  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำ  
และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑. งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๘๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑๔.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

๒.๑๔.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือถูกเพิกถอน

๒.๑๔.๔ ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (RatedCapacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง มทข.๒๓๐

๒.๑๔.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตาม ๒.๑๔ .๑ ,๒.๑๔.๒ , และ๒.๑๔.๓, ๒.๑๔.๔

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย



(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาสัญญา

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครอุบลราชธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ .....ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครอุบลราชธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้  
จำนวน ๒๘๖,๒๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำ ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร ดังกล่าวมาให้เทศบาลนครอุบลราชธานีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... - 1 มี.ค. 2567 .....ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำ ประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้า ประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการ ประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนคร อุบลราชธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้

สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครอุบลราชธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ เทศบาลนครอุบลราชธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่ เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครอุบลราชธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครอุบลราชธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครอุบลราชธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมี เหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นขอเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนคร อุบลราชธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุบลราชธานี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครอุบลราชธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

### รายการก่อสร้าง

๑. ก่อสร้างแทคโคท (Tack Coat) พื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ ตร.ม.แล้วเสร็จ
๒. ก่อสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม. กว้างเฉลี่ย ๙.๐๐ - ๑๕.๗๐ ม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๐ ม. หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ
๓. งานปรับผาบ่อพักรวมทั้งหมด จำนวน ๑๒๙ บ่อ (ใช้ผาบ่อเดิม) แล้วเสร็จ
  - A - งานยกผาบ่อรับน้ำ (๐.๕๐x๐.๕๖ ม.) จำนวน ๘๖ ชุด
  - B - งานยกผาบ่อพัก (๐.๗๕x๐.๗๕ ม.) จำนวน ๑๑ ชุด
  - C - งานติดตั้งฝาดตะแกรงเหล็ก (๑.๐๐x๑.๐๐ ม.) จำนวน ๓๐ ชุด
  - D - งานยกผาบ่อพ่อกัก (๑.๐๐x๑.๒๐ ม.) จำนวน ๒ ชุด
๔. งานตีเส้นจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕๔ ตร.ม. แล้วเสร็จ
๕. งานซ่อมผิวจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ตร.ม.
๖. บ้ายโครงการ จำนวน ๑ บ้าย แล้วเสร็จ
๗. งานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดที่ ข ๕/๖๗ แล้วเสร็จ

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้รับมอบงาน โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครอุบลราชธานีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครอุบลราชธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครอุบลราชธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ได้

(๑) เทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครอุบลราชธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน

๑๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านการก่อสร้าง โยธา , สำรอง หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาลนครอุบลราชธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครอุบลราชธานี ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครอุบลราชธานี

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



(นายอาทิตย์ กุณผล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

## ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนพโลชัย (ช่วงถนนชวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๗๒๔,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ดำเนินการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนพโลชัย (ช่วงถนนชวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑)
๕. ราคากลางกำหนด ณ วันที่ ๓๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕,๗๒๐,๒๓๔.๗๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองร้อยสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบสามสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - แบบสรุปราคากลางงานทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายวิชัยพงศ์ สาลีสิงห์	ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวัฒนา สมลา	หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๓ นายวิษณุ สุระชัย	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนพโลชัย (ช่วงถนนขวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ 11 )  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนพโลชัย (ช่วงถนนขวาลานอก  
 - ซอยสรรพสิทธิ์ 11 )
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครอุบลราชธานี / เทศบาลนครอุบลราชธานี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,724,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีต  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 5,720,234.70 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 วิษณุพงศ์ สาสีสงห์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา  
 7.2 วัฒนา สมลา กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
 7.3 วิษณุ สุระชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิษณุ สุระชัย

30 มกราคม 2567 15:25:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนพโลชัย (ช่วงถนนขวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ 11 ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	183.000	62.17	11,377.11	1.3642	84.81	15,520.65
2	1.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	183.000	393.57	72,023.31	1.3642	536.90	98,254.19
3	1.2.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 1.2.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	เมตร	28.000	83.75	2,345.00	1.3642	114.25	3,199.04

วิษณุ สุระชัย

30 มกราคม 2567 15:26:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนพโลชัย (ช่วงถนนขวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ 11 ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2.2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	13,000.000	14.84	192,920.00	1.3642	20.24	263,181.46
5	1.2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5	1.2.3.1 งานขอบผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง.....ม.(ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	13,000.000	281.48	3,659,240.00	1.3642	383.99	4,991,935.20
	1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
6	1.3.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	8.500	492.39	4,185.31	1.3642	671.71	5,709.59
7	1.4 งานปรับยกฝาครอบฝาบ่อพักน้ำ (ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กใหม่ ขนาด 1.00x1.00 ม.)	set	30.000	3,398.93	101,967.90	1.3642	4,636.82	139,104.60

วิษณุ สุระชัย

30 มกราคม 2567 15:26:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนพโลชัย (ช่วงถนนชวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ 11 ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.5 งานปรับยกฝาบ่อรับน้ำ (ฝาดะแกรงเหล็กเดิม0.56x0.60ม.)	set	86.000	335.36	28,840.96	1.3642	457.49	39,344.83
9	1.6 งานปรับยกฝาดะแกรงเหล็ก(ฝาดะแกรงเหล็กเดิ	set	11.000	1,584.70	17,431.70	1.3642	2,161.84	23,780.32
10	1.7 งานปรับยกฝาดะแกรงเหล็ก(ฝาดะแกรงเหล็กเดิ	set	2.000	1,917.20	3,834.40	1.3642	2,615.44	5,230.88
11	1.8 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	354.000	270.00	95,580.00	1.3642	368.33	130,390.23
	2. งานป้ายโครงการ							
12	2.1 งานป้ายโครงการ	set	1.000	3,360.00	3,360.00	1.3642	4,583.71	4,583.71
รวมราคากลาง								5,720,234.70

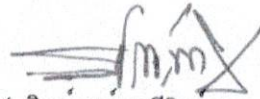
วิษณุ สุระชัย

30 มกราคม 2567 15:26:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตถนนพหลโยธย (ช่วงถนนชวลานอก - ซอยสรรพลีທີ 11 ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี



( วิชญพงศ์ สาลีสิงห์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วัฒนา สมลา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วิชญ สุระชัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิชญ สุระชัย

30 มกราคม 2567



## แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนพโลชัย (ช่วงถนนขวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑)

คำสั่งเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ๖๐ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนพโลชัย (ช่วงถนนขวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑) งบประมาณอนุมัติ ๕,๗๒๔,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

### ๑.ความเป็นมา

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

### ๒.วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุง ถนนพโลชัย (ช่วงถนนขวาลานอก - ซอยสรรพสิทธิ์ ๑๑) ให้ดียิ่งขึ้น

### ๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๑.มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อไว้บัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗.เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างหรือที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๘.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี
- ๙.ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐.ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครอุบลราชธานีเชื่อถือ
- ๑๑.ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๑๓.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือถูกเพิกถอน

๑๓.๔ ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัน ต่อชั่วโมง มทข.๒๓๐

๑๓.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๓.๑,๑๓.๒,๑๓.๓,และ ๑๓.๔

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง

-ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา๐.๐๕ ม.กว้าง ๙.๐๐-๑๕.๗๐ ม.ยาวไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๐ ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ ตร.ม. และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดที่ ช ๕/๖๗

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาคัดเลือกโดยหลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ งบอนุมัติจำนวน ๕,๗๒๔,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

## ๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน ทั้งนี้รวมระยะเวลากับการจัดส่งตัวอย่าง หรือการทดสอบวัสดุและการขออนุมัติใช้ให้เป็นไปตามที่ระบุในรายการประกอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างจ้างดำเนินการดังนี้

**งวดที่ ๑** ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

รายการก่อสร้าง

๑. ก่อสร้างแทคโคท (Tack Coat) พื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ
๒. ก่อสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม. กว้างเฉลี่ย ๙.๐๐ - ๑๕.๗๐ ม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๐ ม. หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ
๓. งานปรับผาบ่อพักรวมทั้งหมด จำนวน ๑๒๙ บ่อ (ใช้ผาบ่อเดิม) แล้วเสร็จ
  - A - งานยกผาบ่อรับน้ำ (๐.๕๐x๐.๕๖ ม.) จำนวน ๘๖ ชุด
  - B - งานยกผาบ่อพัก (๐.๗๕x๐.๗๕ ม.) จำนวน ๑๑ ชุด
  - C - งานติดตั้งผาตะแกรงเหล็ก (๑.๐๐x๑.๐๐ ม.) จำนวน ๓๐ ชุด
  - D - งานยกผาบ่อพ้อพัก (๑.๐๐x๑.๒๐ ม.) จำนวน ๒ ชุด
๔. งานตีเส้นจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕๔ ตร.ม. แล้วเสร็จ
๕. งานซ่อมผิวจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ตร.ม.
๖. บ้ายโครงการ จำนวน ๑ บ้าย แล้วเสร็จ
๗. งานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดที่ ช ๕/๖๗ แล้วเสร็จ

## ๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ.....- บาท (กรณีงานก่อสร้างประเภทงานทาง กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง)

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุบลราชธานีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเต็มภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. สาขาช่างและหลักฐานคุณวุฒิมาตรฐานฝีมือช่าง จำนวน ๒ คน

๑. สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน

๒. สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านการก่อสร้าง โยธา , สำรวจ หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน

๓. ผู้รับจ้างต้องนำเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

## ๑๒. สูตรการคำนวณค่า K

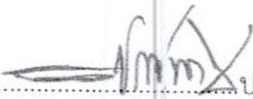
๑. งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT


ใช้สูตร  $K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

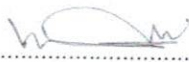
๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

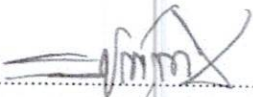
๑๓.เงื่อนไขเพิ่มเติม ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒ /ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายวิษณุพงศ์ สาลีสิงห์)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

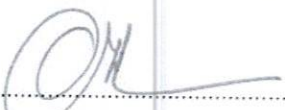
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวัฒนา สมลา)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขาฯ  
(นายวิษณุ สุระชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

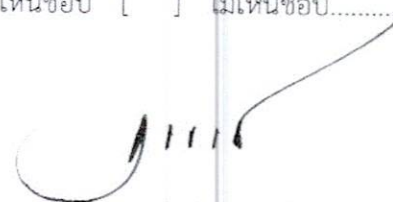
เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  (นายวิษณุพงศ์ สาลีสิงห์)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  (นายอัมพล ทองฟู)  
ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

พิจารณาแล้ว  เห็นชอบ [  ] ไม่เห็นชอบ.....

  
(นายจรธรรม ชินโกมล)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี





## โครงการ

ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนพโลชัย  
(ช่วงถนนชวาลานอก-ซอยสรรพสิทธิ์ 11)

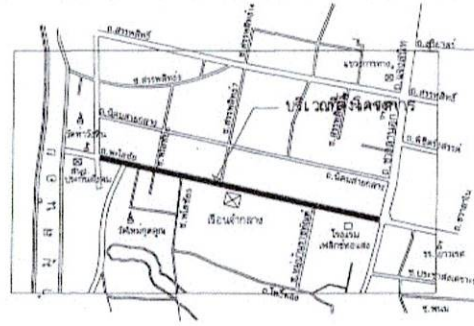
สัญญาจ้าง

๒

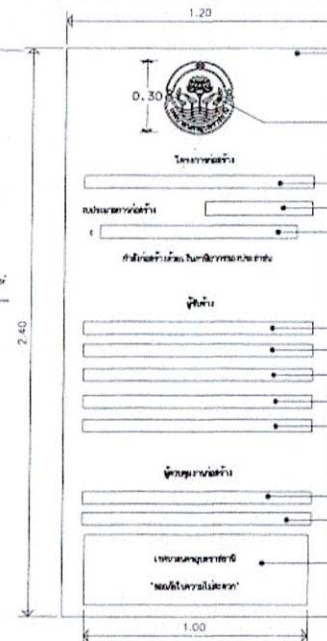
(นางสาวอภิญญา ๒๕๖๖)  
นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี



แผนผังเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี



แผนผังโดยสังเขป  
ไม่เป็นตามขนาดจริง



แผนผังชั่วคราวแสดงรายละเอียดโครงการ

โครงการขุดลอกคูคลองระบายน้ำโครงการ  
โพนดี โคร่งคูน้ำใหม่ 1x1 ๓ 0.50x1.20 ม.  
พื้นที่การขุดลอกคูคลองและคงความขุดลอกในเงิน  
โครงการขุดลอกคูคลองระบายน้ำ  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร โดยประมาณ  
ชื่อประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง  
ตัวเลขจำนวนวงเงินงบประมาณก่อสร้าง  
ตัวอักษรจำนวนวงเงินงบประมาณก่อสร้าง

ชื่อ บริษัท/ห้าง/ร้าน ผู้รับจ้าง  
ที่อยู่ บริษัท/ห้าง/ร้าน ผู้รับจ้าง  
เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ของผู้รับจ้าง  
วันเริ่มก่อสร้าง  
วันสิ้นสุดสัญญาจ้าง  
ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่งเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
ป้าย 'เทศบาลนครอุบลราชธานี ขอขยับในวงเงินไม่สะดวก'  
พื้นที่ขุดลอกคูคลองระบายน้ำ ขนาด 1,00x0.30 ม.



สำนักงานคณะกรรมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข	
ครั้งที่	วันที่
ครั้งที่ 1	15/05/2564
ครั้งที่ 2	15/05/2564
ครั้งที่ 3	15/05/2564
ครั้งที่ 4	15/05/2564
ครั้งที่ 5	15/05/2564

รายการประกอบแบบ

- ก่อนยื่นคำเป็นก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจบริเวณก่อสร้างแล้วทำ SHOP DRAWING เพื่อหาปริมาณงานรวมทั้งพื้นที่ก่อสร้างได้จริง พร้อมทั้งสำรวจค่าระดับของงานวางท่อเพื่อ นำมาทำถนนและระดับของถนนและท่อระบายน้ำ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถจะปรับค่าระดับ และตัดส่วนปริมาณงาน ได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
- ผู้รับจ้างจะต้องยื่นบัญชีแสดงรายละเอียดโครงการจำนวน 2 บัญชี เครื่องหมายแสดงชื่อก่อสร้าง เครื่องหมายกำหนดราคา ภายใต้งบประมาณเดือน, บัญชี เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุขณะก่อสร้าง คนที่ทำงานควรมีงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
- งานสำรวจเพิ่มเติมขึ้นรองพื้นทางและพื้นทาง เช่น ลูกวาง, พื้นคอนกรีต ถ้ามีการขุดลอกให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนย้ายไปที่สถานที่ ที่เทศบาลนครอุบลราชธานี กำหนดไว้ เว้นแต่ยกกำหนดในแบบแปลนกำหนดให้ไว้พัสดุเดิม
- วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต, ท่อระบายน้ำ, สล, ตะแกรงเหล็กเส้น, วัสดุอื่น ๆ ที่ไม่มาตรฐานอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบก่อนก่อสร้างว่าได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีสำเนาใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำเสนอต่อช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่อนุมัติก่อน จึงสามารถนำมาก่อสร้างในโครงการได้ โดยค่ามาตรฐานอุตสาหกรรมของวัสดุ กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานก่อสร้าง
- การก่อสร้างรั้วหรือรั้วกั้นทางและพื้นทาง ต้องยื่นตัวอย่างเพื่อตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของวัสดุแบบก่อสร้างกำหนด เพื่อให้เป็นตัวอย่างในการทดสอบวัสดุในสนามต่อไป การทดสอบวัสดุในสนามจะต้องทดสอบ 1 จุดต่อความยาว 100 เมตร หรือตามจุดที่โครงการช่างควบคุมงานกำหนด จำนวน ผลการทดสอบรับรองผลโดยส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น
- การก่อสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ให้จะยกตัวอย่างผิวหน้าของผิวทางในสถานที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ด้วยเครื่องจะยกตัวอย่างที่ถูกต้อง โดยให้ยกพื้นที่ยกตัวอย่าง ไม่ต่ำกว่า 3 ก้อนตัวอย่าง แล้วนำไปทดสอบหาค่าความแน่นและคุณสมบัติของวัสดุ ผลการทดสอบรับรองผลโดยส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น (ระยะเวลาในการทดสอบวัสดุได้ไม่น้อยกว่า 14 วันนับจากวันยกตัวอย่าง)

ข้อกำหนดส่งงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องนำผลการทดสอบวัสดุ, สำเนาใบรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมหนังสือส่งงานของผู้รับจ้าง ทูลงงานที่มีการใช้วัสดุการก่อสร้างดังกล่าว
- ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจปริมาณงานที่ก่อสร้างหรือขุดลอกขุดลอก, นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมหนังสือส่งงานของผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย

รายการก่อสร้าง

- ก่อสร้าง แทคโคท (Tack Coat) พื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 13,000.00 ตร.ม.
- ก่อสร้าง ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 0.05 ม. กว้างเฉลี่ย 9.00-15.70 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 1,120.00 ม.หรือ พื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 13,000.00 ตร.ม.
- งานรับฝ่าน้ำออกทั้งหมด จำนวน 129.00 บ่อ (ใช้ฝ่าน้ำเดิม)
  - A - รางยกฝ่าน้ำรับน้ำ (0.50x0.56 ม.) 86.00 ชุด
  - B - รางยกฝ่าน้ำออกพัก (0.75x0.75 ม.) 11.00 ชุด
  - C - งานติดตั้งฝ่าน้ำและรางเหล็ก (1.00x1.00 ม.) 30.00 ชุด
  - D - รางยกฝ่าน้ำออกพัก (1.00x1.20 ม.) 2.00 ชุด
- งานติดตั้งจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 354.00 ตร.ม.
- งานซ่อมผิวจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 183.00 ตร.ม.
- ป้ายโครงการ จำนวน 1.00 ชุด และอื่น ๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวอารีมาณี เสงลง)  
นักจัดการรวมทั่วไปปฏิบัติกร

นายชัชวาลย์ ชื่นใจ (พิมพ์)

333 มีอำนาจปกครองพื้นที่ดังกล่าว

นายกเทศมนตรีฯ

(ชวงอนทวารานนท์-ชัยสิทธิ์)

นาย อ. โสภณ ช. ในเมือง

อ. เมือง จ.อุบลราชธานี

แผนผังโดยสังเขป  
รายการประกอบแบบ  
แผนผังเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

แบบเลขที่ 85/67  
แบบแผนที่ 01/709



สำนักงานโครงการก่อสร้าง  
สำนักงาน เขตเทศบาลนครราชสีมา

การแก้ไข  
ครั้งที่ วันที่ อนุมัติ

ผู้ร่าง:   
นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล วิศวกร  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจ:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ตรวจ:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ตรวจ:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

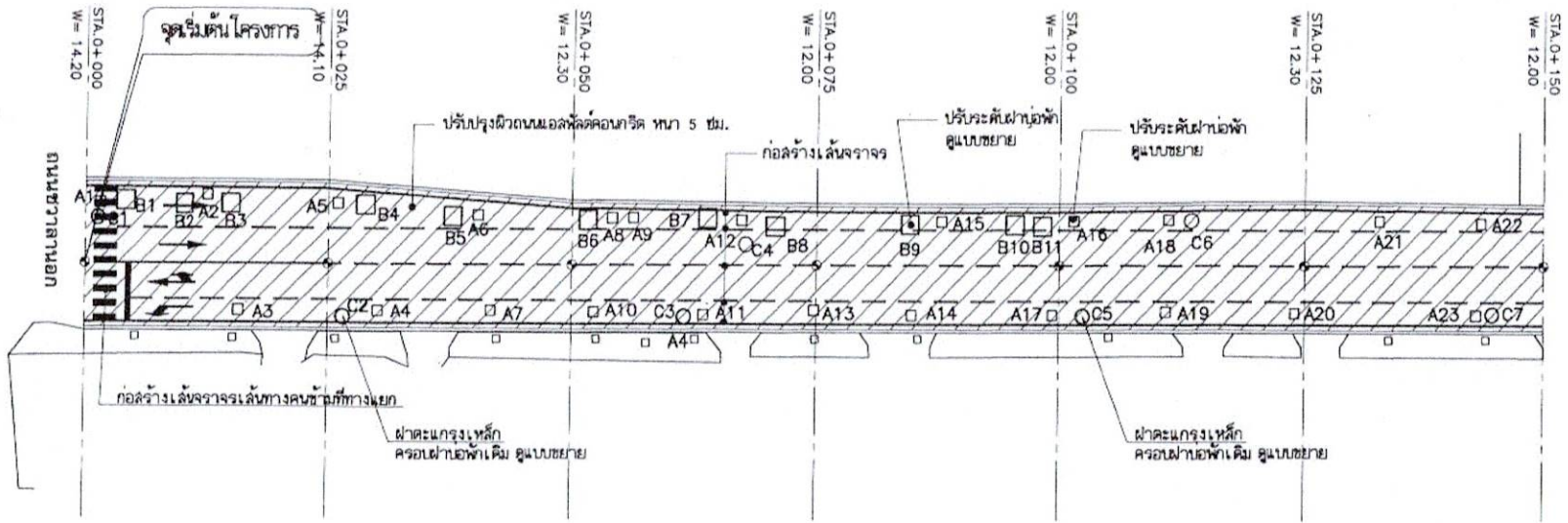
ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

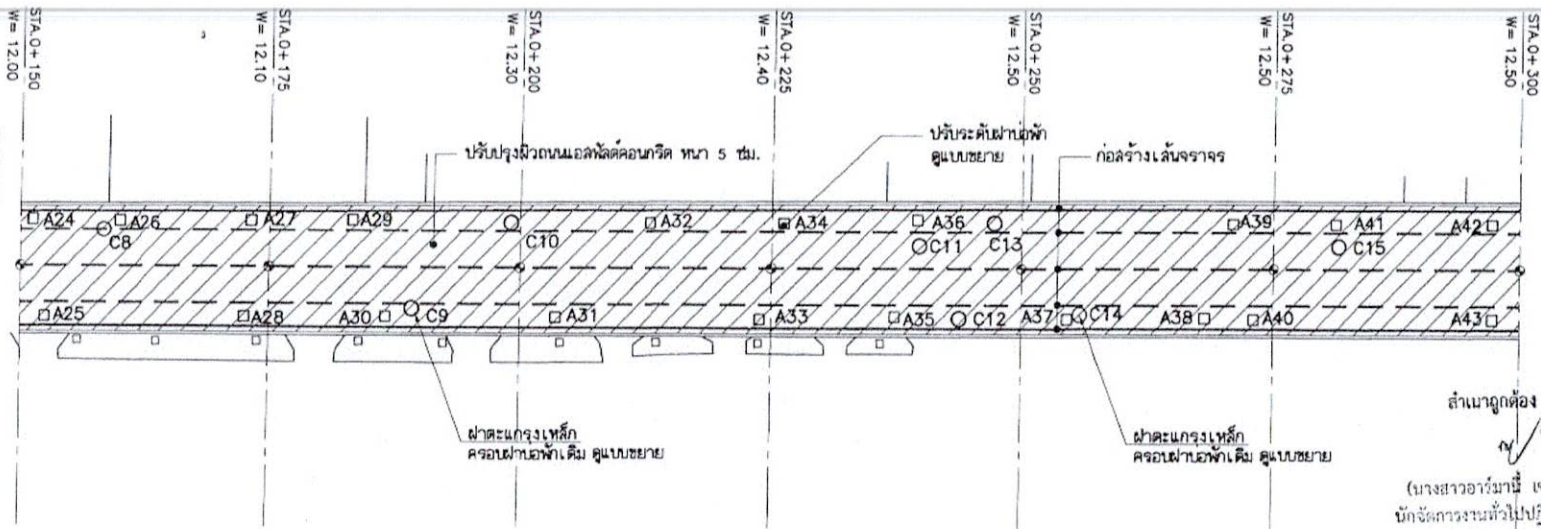
ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน:   
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล)  
วิศวกรผู้ควบคุมงาน



แปลนปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนพหลโยธย์  
SCALE 1:500  
(ช่วงถนนชวาลานอก-ซอยจรรยาสิทธิ์ 11)



แปลนปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนพหลโยธย์  
SCALE 1:500  
(ช่วงถนนชวาลานอก-ซอยจรรยาสิทธิ์ 11)



นายวิวัฒน์ วัฒนศิริกุล วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
เขตเทศบาลนครราชสีมา  
(ช่วงถนนชวาลานอก-ซอยจรรยาสิทธิ์ 11)

(นางสาวอร่ามมาณี เซลือง)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน

แปลนปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต  
ถนนพหลโยธย์

แบบเลขที่ 05/67  
แบบแผ่นที่ 02 / 09



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่างเทคนิคควบคุมจราจร

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข

ผู้ตรวจ: *[Signature]*  
นายสุวิทย์ วัฒนกิจ  
ผู้ควบคุมจราจร

ผู้ตรวจ: *[Signature]*  
(นายวิบูลย์ คุ้มชัย)  
วิศวกรจราจร

ผู้ตรวจ: *[Signature]*  
(นายวิไลษา สอนดา)  
วิศวกรจราจร

ผู้ตรวจ: *[Signature]*  
(นายวิวัฒน์ สอนดา)  
ผู้ควบคุมจราจร

ผู้ตรวจ: *[Signature]*  
(นายอภิชาติ ทองฟู)  
นิติเทคนิคควบคุมจราจร

ผู้ตรวจ: *[Signature]*  
(นายอภิชาติ ทองฟู)  
นิติเทคนิคควบคุมจราจร

ผู้ตรวจ: *[Signature]*  
(นายอรุณธรรม ชินโคมท)

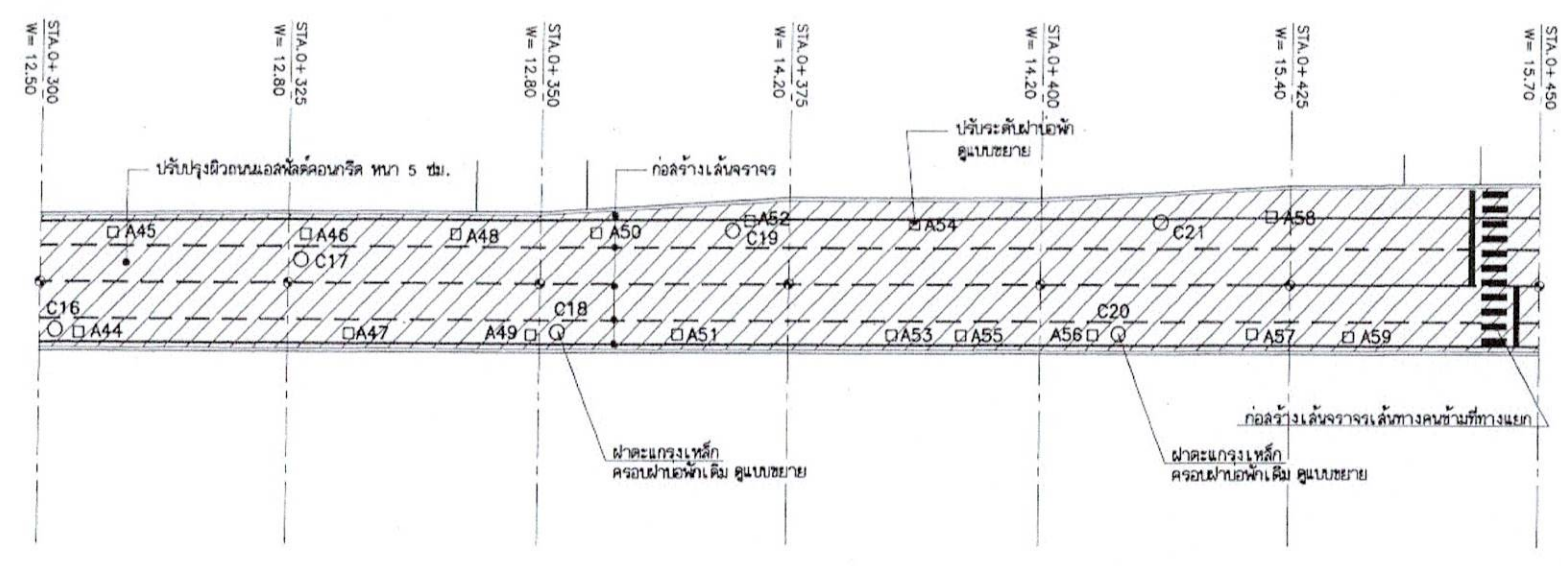
ผู้ตรวจ: *[Signature]*  
นายอภิชาติ ทองฟู  
นิติเทคนิคควบคุมจราจร

(ช่างถนนชวาลานอก-ซอยจรัลพิชัย 11)

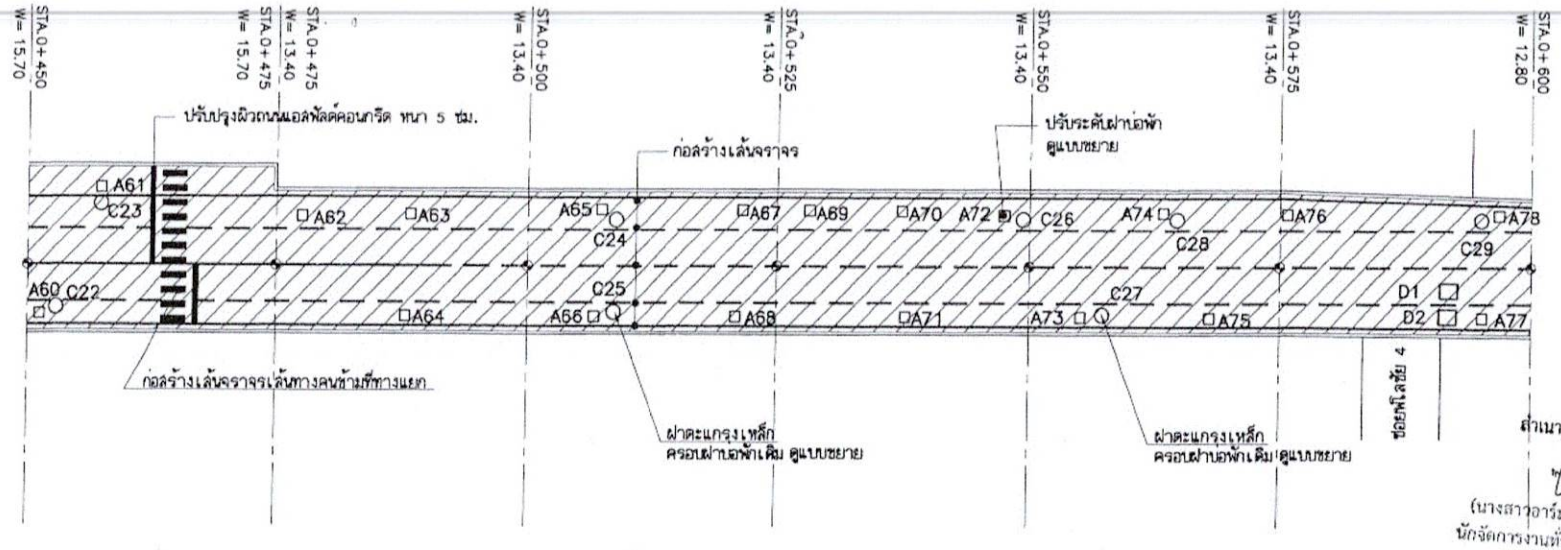
หน้า: ๑  
๑. พิลชัย ๑. ใบเมือง  
๑. เมือง ๑. อุตราธานี

หมายเหตุ:  
แปลนปรับปรุงผิวทางแอลพีดีคอนกรีต ถนนพิไลชัย

แบบเลขที่	แบบวันที่
๘5/๐7	๐3/๐9



แปลนปรับปรุงผิวทางแอลพีดีคอนกรีต ถนนพิไลชัย  
SCALE : 1 : 500  
(ช่วงถนนชวาลานอก-ซอยจรัลพิชัย 11) H I U O N



แปลนปรับปรุงผิวทางแอลพีดีคอนกรีต ถนนพิไลชัย  
SCALE : 1 : 500  
(ช่วงถนนชวาลานอก-ซอยจรัลพิชัย 11) H I U O N

(นางสาวอารีมาณี เสงทอง)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ





ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงาน เทศบาลนครสุพรรณบุรี

การแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
1		

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายสุภา ทองวรรณ (นายสุภา ทองวรรณ) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

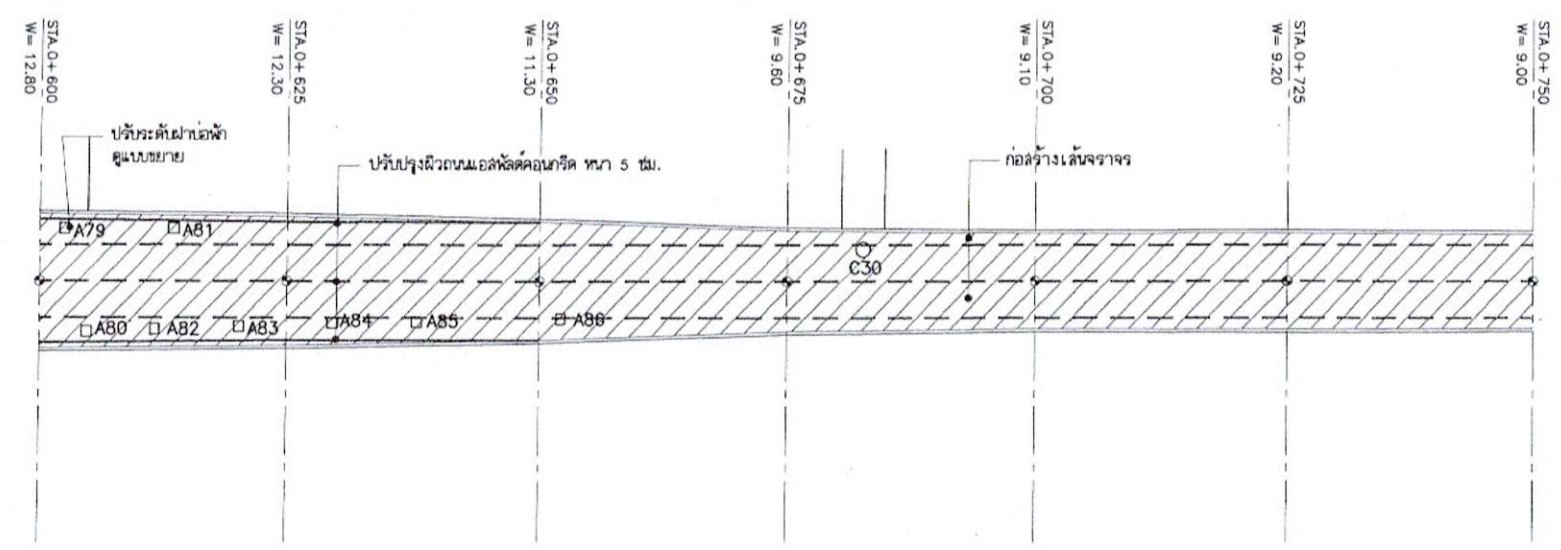
นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

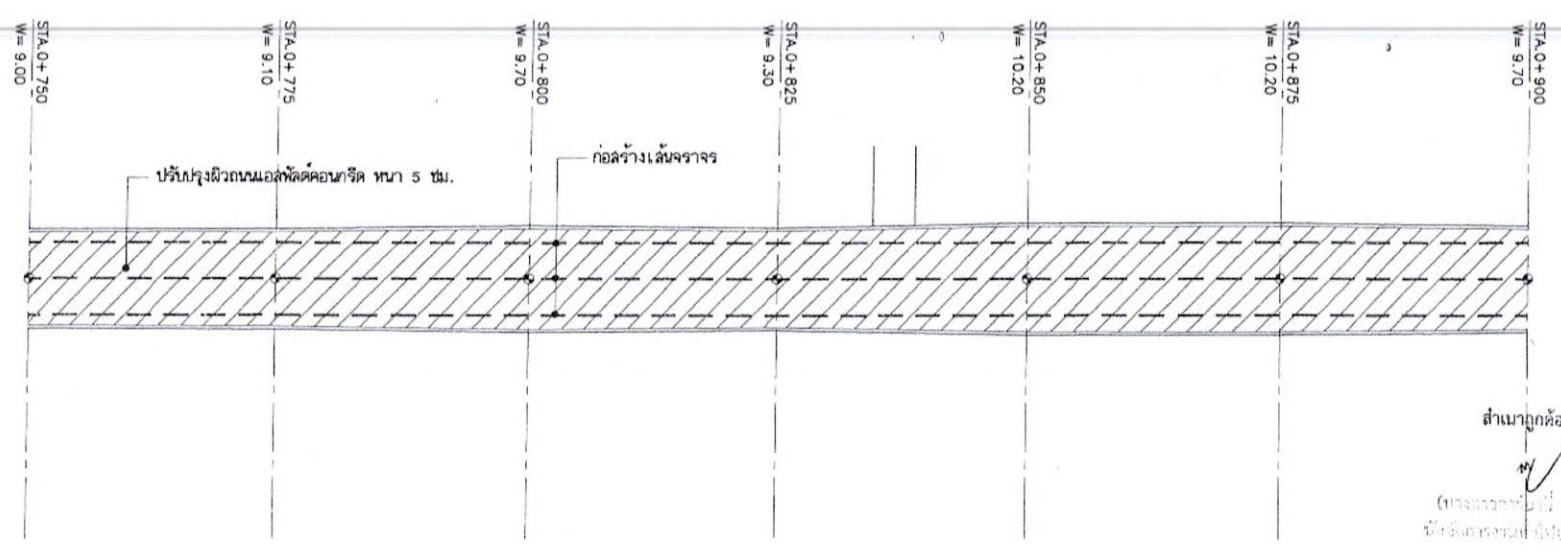
นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน



แผนปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนพโลชัย  
SCALE 1 : 500  
(ช่วงถนนช่วงนอก-ซอยจรจรัญ 11)



แผนปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนพโลชัย  
SCALE 1 : 500  
(ช่วงถนนช่วงนอก-ซอยจรจรัญ 11)

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวกานทิยา งามทอง)  
ผู้ควบคุมงาน

นางวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ชัยเอก (นายวิชาญ ชัยเอก) วิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน



สำนักงานคณะกรรมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง เทศบาลนครอุตรดิตถ์

การแก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ชื่อ: *[Signature]*  
นายดิเรก ทรัพย์เอก (นายวิชาญ ธีระวิภากร)  
ผู้อำนวยการช่าง  
ผู้ควบคุมช่าง

ชื่อ: *[Signature]*  
(นายวิชาญ ทองอรุณ)  
ช่างควบคุมช่าง

ชื่อ: *[Signature]*  
(นายวิชาญ สุระชัย)  
ช่างควบคุมช่าง

ชื่อ: *[Signature]*  
(นายวิชาญ สอนดา)  
ช่างควบคุมช่าง

ชื่อ: *[Signature]*  
(นายวิชาญ ธีระวิภากร)  
ผ.อ.ช่าง  
ท.อ. สำนักช่าง

ชื่อ: *[Signature]*  
(นายวิชาญ ทองอรุณ)  
เขตเทศบาลนครอุตรดิตถ์  
ผู้อำนวยการช่าง

ชื่อ: *[Signature]*  
(นายวิชาญ ทองอรุณ)  
เขตเทศบาลนครอุตรดิตถ์

ชื่อ: *[Signature]*  
(นายวิชาญ ธีระวิภากร)

ชื่อ: *[Signature]*  
นายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุตรดิตถ์  
ถนนพหลโยธิน  
(ช่วงถนนช่วงลานอก-ซอยจรรยาสิทธิ์ 11)

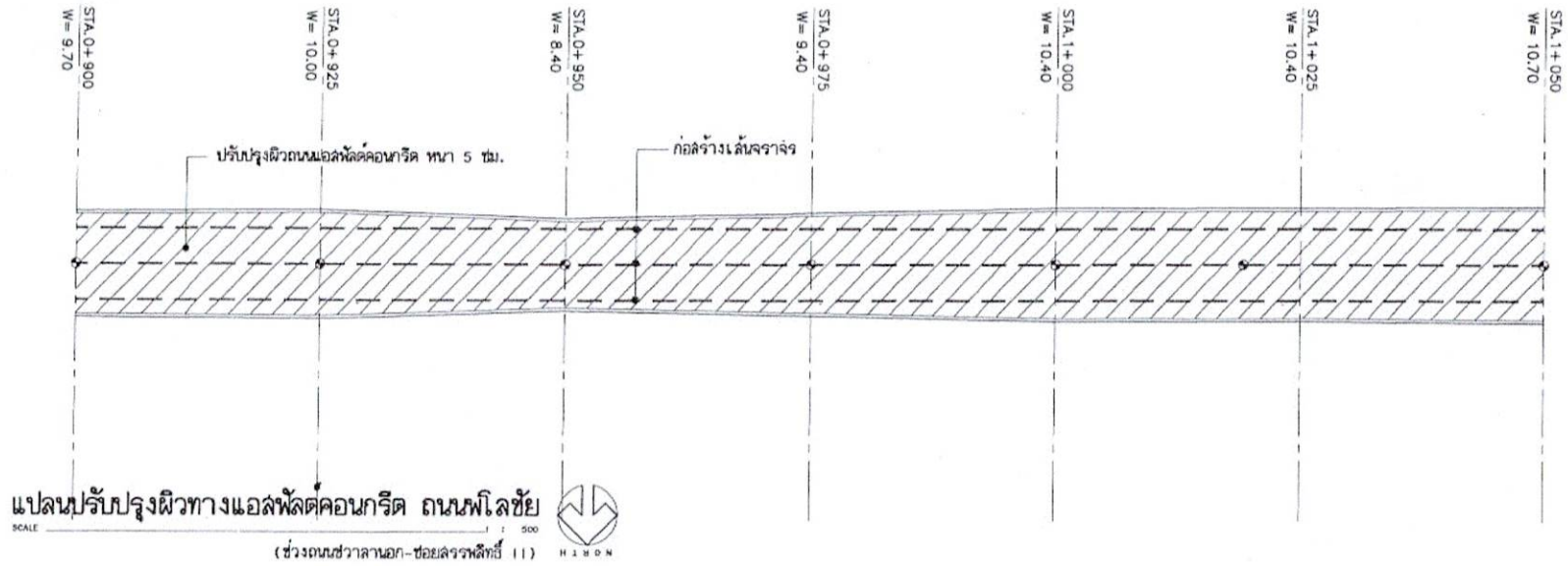
ชื่อ: *[Signature]*  
อ. พหลโยธิน อ. ในเมือง  
อ. เมือง จ. อุตรดิตถ์

ชื่อ: *[Signature]*  
เขตเทศบาลนครอุตรดิตถ์

ชื่อ: *[Signature]*  
เขตเทศบาลนครอุตรดิตถ์

ชื่อ: *[Signature]*  
เขตเทศบาลนครอุตรดิตถ์

ชื่อ: *[Signature]*  
เขตเทศบาลนครอุตรดิตถ์

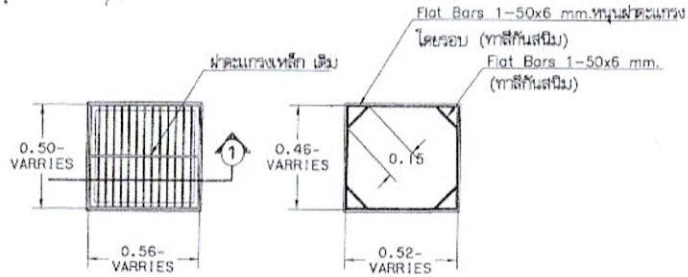


รายการประกอบแบบแปลน

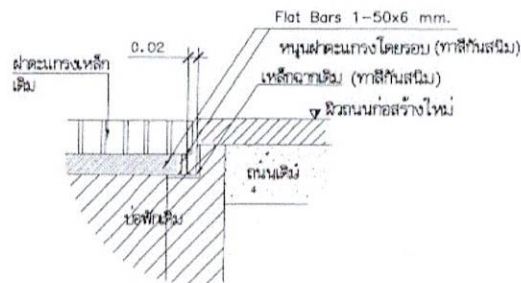
- งานแยกโคก ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานแยกโคก มทข. 227-2545
- วัสดุถมรองสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทข. 209-2545
- งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทข. 230-2563
- ระยะชนลัดจากโรงงานผสมถึงที่กลางของโครงการก่อสร้างต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร พร้อมแนบใบอนุญาตนประกอบกิจการโรงงาน แบบ ร.ง.4 และแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโรงงาน
- งานติดตั้งจราจรให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ทนไม่น้อยกว่า 3 มม.  
ป้ายโครงการมาตรฐาน ติดตั้งตามแบบแปลนเทศบาล
- กรณีข้อกำหนดแบบมาตรฐานข้างต้นยังไม่ก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้าง ให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ยึดถือขี้นยวินัยและดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นที่สุด ส่วนถูกต้อง

(นางสาวอรุณมาณี แซ่ลู่)  
ผู้จัดทำรายงานทั่วไปปฏิบัติงาน

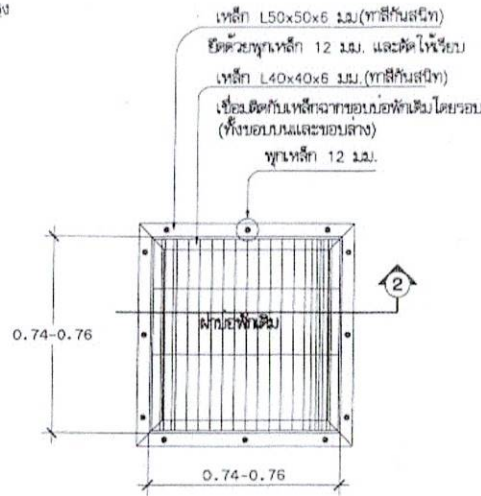
แบบเลขที่ 05/67  
แบบแผนที่ 05/09



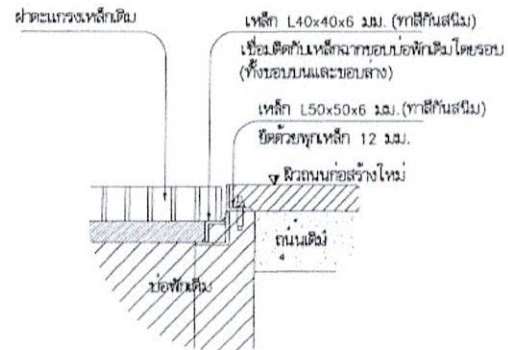
แบบสอยกผ้าอรับน้ำ (A) ขยายเหล็กท่อน้ำตะกอน



รูปตัด 1 1:10



แบบสอยกผ้าอพัก (B)



รูปตัด 2 1:10

รายการประกอบแบบงานปรับระดับฝ้านอพัก

- ฝ้านอพักจะต้องอยู่ในระดับเดียวกันกับผิวจราจรหรือต่ำกว่าผิวจราจรไม่เกิน 5 มม.
- กรณีฝ้านอพักอยู่ต่ำกว่าผิวจราจรเกิน 5 มม. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. และเชื่อมโครงตลอดแนวโดยไม่มีช่องว่างของรอยเชื่อมทั้งขอบและข้าง
- กรณีใช้ฝ้านอพักเดิมจะต้องทำการทำความสะอาดฝ้านอพักเดิมก่อนทาสีกันสนิมที่ 2 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง
- เหล็กฉากรับฝ้านอพักจะต้องทาสีกันสนิม 1 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง
- ทนน้ำตะกอนระหว่างฝ้านอพักกับขอบอพัก ต้องเรียบสนิท ไม่เคลื่อนไหวและก่อให้เกิดเสียงดังเมื่อมีการใช้งาน ขณะรถยกตัวฝ้าน
- กรณีมีข้อกำหนดแบบชัดเจนขึ้น ให้ปรึกษาคณะควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ สำนักเทคนิค โดยให้ยึดถือวิธีวัดและจุดพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุเป็นที่ยึด
- โครงเหล็กรูปพรรณใช้มาตรฐาน มอก.1227-2539 หรือเทียบเท่า

(นางสาวอารีย์ เสง้อง)  
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง เทศบาลนครกรุงเทพมหานคร

การแก้ไข  
ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ผู้ตรวจ: (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)  
นายวิบูลย์ ชูระชัย (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)  
ผู้ควบคุมงาน (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)

ผู้ตรวจ: (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)  
ผู้ควบคุมงาน (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)

ผู้ตรวจ: (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)  
ผู้ควบคุมงาน (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)

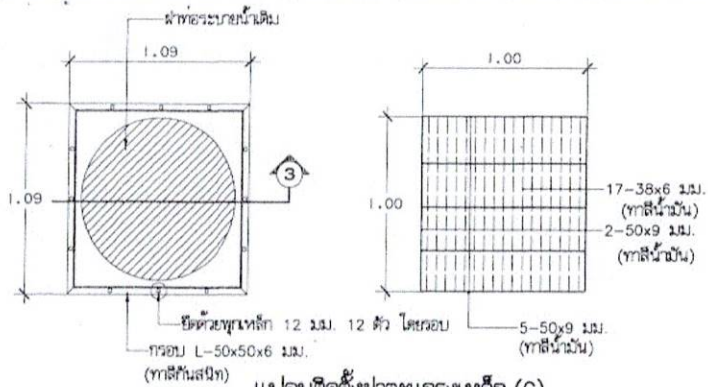
ผู้ตรวจ: (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)  
ผู้ควบคุมงาน (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)

ผู้ตรวจ: (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)  
ผู้ควบคุมงาน (นายวิบูลย์ ชูระชัย) (นายวิบูลย์ ชูระชัย)

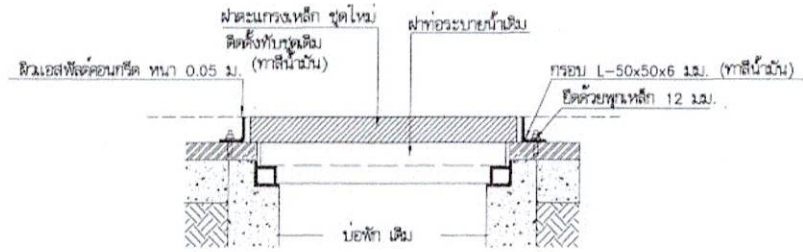
นายธรรม์ ชินโหมท

นายวิบูลย์ ชูระชัย  
นายวิบูลย์ ชูระชัย

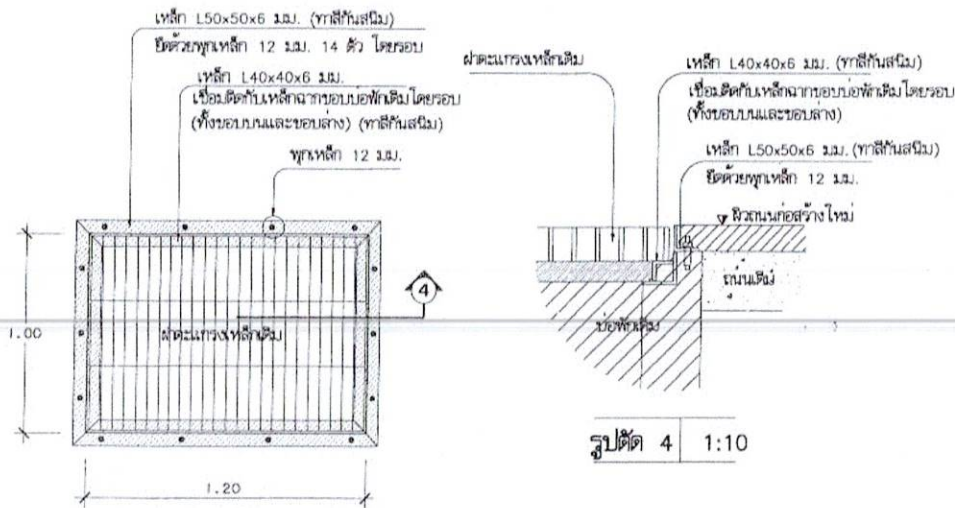
แบบเลขที่ 05/67  
แบบวันที่ 06/09



แปลนติดตั้งฟาดะแครงเหล็ก (C)

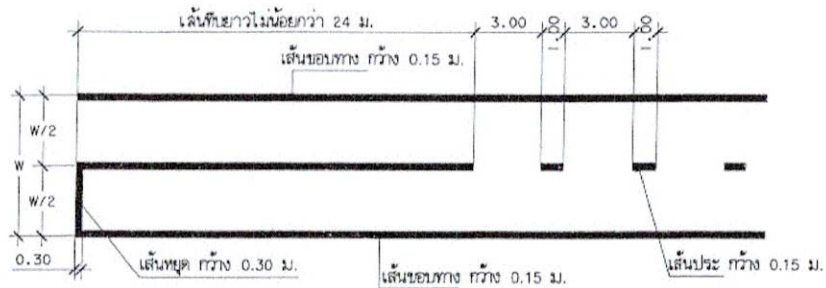


รูปตัด 3

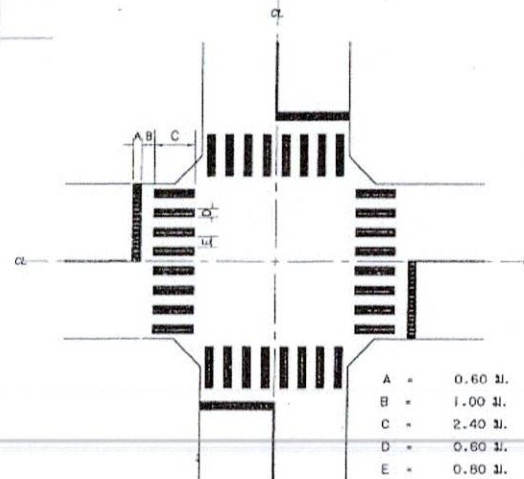


แปลนยกฟาดบ่อพัก (D)

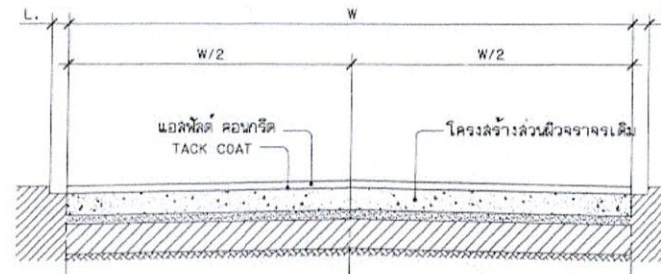
รูปตัด 4 1:10



ขยายงานตีเส้นจราจร



มาตรฐานเส้นทางคนข้ามที่ทางแยก  
SCALE no.



รูปตัดถนน  
มาตราส่วน 1:25

สำเนา  
(นางสาวอรุณมาณี แซ่ลาง)  
วิศวกรจราจร 10 ปีปฏิบัติงาน



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

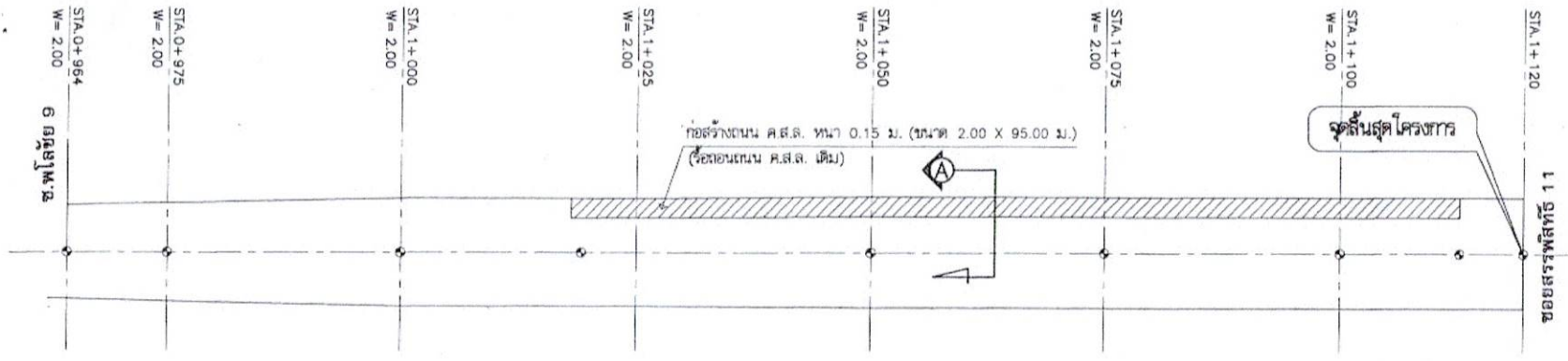
การแก้ไข	วันที่	ผู้แก้ไข
ครั้งที่ 1		
ครั้งที่ 2		
ครั้งที่ 3		
ครั้งที่ 4		
ครั้งที่ 5		
ครั้งที่ 6		
ครั้งที่ 7		
ครั้งที่ 8		
ครั้งที่ 9		
ครั้งที่ 10		

นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์  
นายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรี  
นายไพโรจน์ ชัยเกียรติ์  
นายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรี

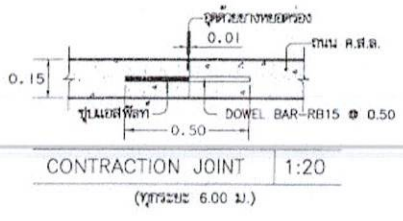
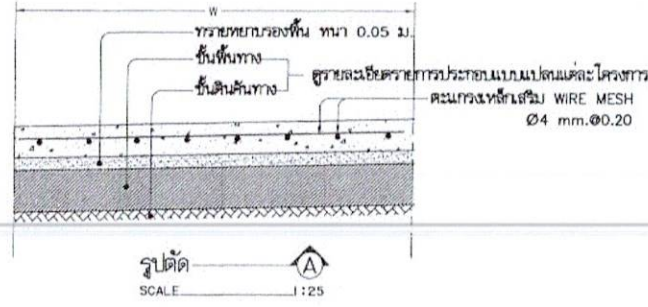
น. พ.ลชัย ค. โนเมือง  
อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี

ขยายฟาดบ่อพัก  
รูปตัดถนน

แบบเลขที่ 85/67  
แบบแผ่นที่ 07/09



แบบนข้อมผิวจราจร ถนนพหลโยธย  
 SCALE 1:100  
 (ช่วงถนนช่วงลาออก-ซอยจรัลพิชัย (1))



**รายการประกอบแบบ**

- 1.ติดตั้งที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างให้เป็นมาตรฐาน นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- 2.ความกว้างของถนน(W/2) ไม่เกิน 3.00 เมตร ความยาวของแผงถนน ไม่เกิน 6.00 เมตร ความหนาขั้นต่ำเพื่อความแข็งแรง ในการก่อสร้างควรตรวจสอบการวางระดับให้ถูกต้องกำหนดให้มีควมกว้าง > 3.00 เมตร ก็ได้
- 3.คอนกรีตโครงสร้างต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ 1 ปริมาณไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
 ก่อตั้งอัตราค่าตั้งค้ำจุด ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.  
 (ทดสอบกำลังอัดประสิทธิภาพของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ซม. ที่อายุ 28 วัน หรือ สามารถนำไปทดสอบกำลังอัดประสิทธิภาพของแท่งลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ซม. ที่อายุไม่น้อยกว่า 14 วัน ได้ค่ากำลังอัดประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.)
- 4.เหล็ก WIRE MESH มาตรฐาน มอก. 737-2531 หรือ 747-2531
- 5.เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลมมีขนาด ขึ้นอยู่กับภาพ SR24 มาตรฐาน มอก.20-2543  
 เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นลวดอัดขึ้นรูป มาตรฐาน S040 มาตรฐาน มอก.24-2536, มอก.24-2548
- 6.กรณีนี้ข้อกำหนดของมาตรฐานขึ้นอยู่กับแบบก่อสร้างที่ใช้ไปจะอธิบายโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจรับให้ดูให้ข้อควรระวังปริมาณและจุดที่วางของแนวการตรวจรับให้ดูเป็นที่ยอมรับ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
 สำนักงาน เขตภาคกรุงเทพมหานคร

การแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
ครั้งที่ 1		
ครั้งที่ 2		
ครั้งที่ 3		
ครั้งที่ 4		
ครั้งที่ 5		
ครั้งที่ 6		
ครั้งที่ 7		
ครั้งที่ 8		
ครั้งที่ 9		
ครั้งที่ 10		
ครั้งที่ 11		

(นายอรุณธรรม์ ชินโกมุท)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
 (นายอรุณธรรม์ ชินโกมุท)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
 (นายอรุณธรรม์ ชินโกมุท)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง  
 (นางสาวอรุณมาณี แซ่เอ็ง)  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

วันที่:	ก.พ. ๒๕๖๖ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
แบบร่าง:	แบบนข้อมผิวจราจร ถนนพหลโยธย แบบขยายบริเวณหน้าตัด ค.ส.ล.
แบบร่างที่:	แบบร่างที่
เลขที่:	๕๕/๖๗
วันที่:	๐๘/๐๙



สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง  
สำนักงาน เขตปกครองส่วนท้องถิ่น

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
ครั้งที่ 1	15/05/67	นายสุวิทย์ สุริยชัย
ครั้งที่ 2	15/05/67	นายสุวิทย์ สุริยชัย

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

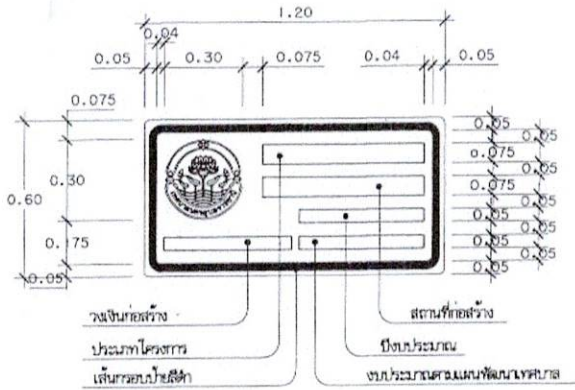
นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

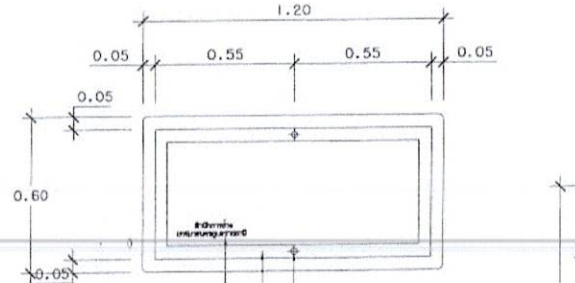
นายสุวิทย์ สุริยชัย  
ผู้อำนวยการเขต

รายการประกอบแบบ

- มีดัดงา มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- บ้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทนหนา 2.3มม. และทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง และทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง
- พื้นบ้ายและตัวอักษร ให้ใช้แผ่นวัสดุสะท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นบ้าย ให้ใช้ตัวอักษรตามมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรแสดงตัวอักษรและตัวเลข
- ส่วนบนสุดของเสาเหล็ก ให้ใช้ด้วยแผ่นเหล็ก ทน 2.3มม. (เชื่อมโดยรอบ) และให้ทาสีหรือสนิมเหล็กทุกประการ
- สีขาวและสีดำที่ใช้ทาสีบนแผ่นบ้ายโครงการ ให้ใช้สีน้ำมัน
- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้ทาสีด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง
- มาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขให้เป็นมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อส่วน ให้เป็นขนาดอื่น ๆ เพื่อใช้งานในป้ายทุกประเภทต่อไป
- การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร (ช่องไฟ) และตัวเลข ให้มีความเหมาะสม ตามมาตรฐานของรูปร่างตัวอักษรในแต่ละในกรณีที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัด
- อนุโลมให้จัดระยะห่างลงตามสัดส่วนที่เหมาะสม
- การวัดระยะห่างให้วัดจากด้านบนของเส้นที่เป็นแนวตั้ง ไม่รวมหัวที่มีลักษณะกลม และไม่เป็นต้นที่ไม่ได้เส้นแนวตั้งให้วัดจากด้านบนสุด



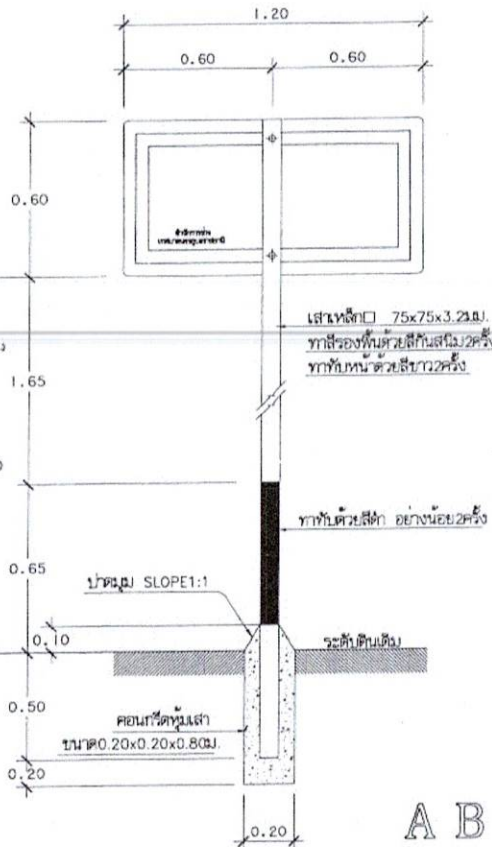
บ้ายโครงการงานก่อสร้าง  
SCALE 1:20



ด้านหลังบ้ายโครงการ  
SCALE 1:20



การติดตั้งบ้ายโครงการ  
SCALE 1:20



บ้ายโครงการงานก่อสร้าง  
SCALE 1:20

แบบตัวอย่างตัวอักษร

ก ข ช ค ต ฉ ง จ ฉ ช ช  
ฉ ญ ฎ ฏ ท ฉ น ต ต ฉ ท ฉ  
น บ ป ฟ ฎ ฎ ฟ พ พ ภ ม  
ข ร ล ว ศ ส ช ห ฟ อ ฮ  
๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
A B C D E F G H I J K L M  
N O P Q R S T U V W X Y Z

นางสาวอารีย์ (สกุล)  
นักจัดการงานทั่วไป

แบบเลขที่ ๒5/67  
แบบวันที่ 09/09